

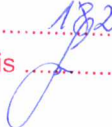


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PARCZEWIE

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10
e-mail: psse.parczew@pis.gov.pl,
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

ONS-HK.721/24/21

WPLYNEŁO

Data 16.02.2021
L.dz. 182
Podpis 

Parczew, dn. 15.02.2021 r.

Ocena obszarowa jakości wody gminy Podedwórze – wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze

Gmina Podedwórze obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze jest gmina Podedwórze, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew.

Wodociąg ten mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m³ wody na dobę - (204 m³/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1600 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Podedwórze, Annopol, Bojary, Grabówka, Hołowno, Kaniuki, Mosty, Niecielin, Nowe Mosty, Opole, Piechy, Rusiły, Zgliszcze.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Podedwórze. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, okresowe chlorowanie podchlorynem sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie monitoruje jakość wody do spożycia w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością i w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.). Równoległe prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli

wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

W roku 2020 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 3 w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2020 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń substancji organicznych (pestycydów), tj. chlorpyrifosu i metconazolu.

W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze odcinek sieci Mosty i Nowe Mosty, informujący o braku przydatności wody do spożycia.

Zarządca wodociągu Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z/s w Parczewie bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o możliwym skażeniu wody zamknął zasuwę na tym odcinku sieci wodociągowej, poinformował o płukaniu sieci wodociągowej i przyłączy oraz o dostarczeniu zastępczych źródeł wody do spożycia dla mieszkańców wsi Mosty i Nowe Mosty, nad którymi PPIS w Parczewie sprawował nadzór. Na bieżąco podejmowane były działania naprawcze celem przywrócenia jakości wody do obowiązujących wymagań.

Pestycydy należą do nich m.in. środki ochrony roślin, szeroko stosowane do zwalczania konkretnych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Obecność produktów rozkładu pestycydów w wodzie do picia stanowi zagrożenie dla zdrowia konsumentów. Jednorazowe większe ilości pestycydów wywołują ostre zatrucie z gwałtownym przebiegiem objawów toksycznych, prowadzące często do śmierci. Wykazano również ich kumulację w organizmie głównie w tkance tłuszczowej, w mniejszych ilościach w wątrobie i mózgu. Znikoma część substancji toksycznej ulega wydaleniu wraz z moczem, w postaci produktów metabolizmu. Zaobserwowano, że głównym miejscem, w którym odkładają się pestycydy jest tkanka tłuszczowa. Nieco mniejsze ilości kumulują się w mózgu oraz w wątrobie. Tak naprawdę tylko niewielka część wprowadzonych do organizmu pestycydów ulega wydaleniu wraz z moczem lub w postaci produktów metabolizmu. Niektóre z pestycydów, które mogą przedostać się do organizmu wraz z wodą, mają silne działanie kancerogenne. Pestycydy oddziałują również bardzo niekorzystnie na układ nerwowy, powodują zmniejszenie odporności i zaburzają pracę wątroby. Pestycydy występujące w wodzie nie działają natychmiast. W naszym ciele gromadzą

się przez lata, kumulują się, a skutki ich obecności nie są widoczne natychmiast. Na w/w odcinku sieci wodociągowej czas narażenia na działanie wymienionych substancji organicznych (pestycydów) był dość krótki, podjęto natychmiastowe działania oraz zapewniono mieszkańcom alternatywne źródło wody pitnej, stąd narażenie było stosunkowo niewielkie.

Analiza wyników badań próbek wody pobranych z punktów monitoringowych na odcinku sieci wodociągowej Mosty i Nowe Mosty przez administratora sieci wodociągowej, po przeprowadzonych działaniach naprawczych nie wykazała już przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń badanych substancji organicznych (pestycydów). W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze woda spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.).

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2020r. oraz poprawę jakości wody z w/w odcinka sieci wodociągowej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.), i jest bezpieczna dla konsumenta.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Parczewie
mgr Ewa Kuśmierz